



Verswaterboiler voor de hoogste eisen aan drinkwaterhygiëne en energie-efficiëntie. De structuur van de boiler verschilt fundamenteel van de standaard opslagtanks voor huishoudelijk water met een groot volume. Een ingebouwde RVS ribbelbuis scheidt het drinkwater van het verwarmingswater en dient tevens als krachtige warmtewisselaar. Hiermee worden de voordelen van een bufferopslagtank gecombineerd met die van een doorstroomverwarmer. Het verwarmingswater dient als eigenlijke warmteopslag, terwijl het drinkwater alleen wanneer dat nodig is door de RVS ribbelbuis stroomt, waardoor een legionellaveilige verwarming van sanitair water wordt gegarandeerd. In de regeling heeft u geen legionellabeschermingsprogramma nodig. De consument heeft te allen tijde toegang tot hygiënisch perfect, vers water op de gewenste temperatuur. Dankzij de extra gladdebuiswarmtewisselaar kan op elk moment een warmtegenerator worden geïntegreerd en kan de energie ervan naar de verswateropslagtank worden geleid.

Gegevens conform EU-verordening 812/2013

Naam van de leverancier of het handelsmerk:	OEG GmbH
Modelidentificatie van de leverancier:	516005460 - Verswaterboiler 500 l met 1 buiswarmtewisselaar
Energie-efficiëntieklasse van het model:	A+
Warmteverlies in watt:	43
Opslagvolume in liters:	510

Algemeen

OEG Nr.:	516005460
Nominaal volume conform EN 12897:	500
Kleur:	silver
Isolatie conform DIN 4102-1 brandbeveiligingsklasse B2:	solid foamed insulation
Masse [kg]:	142
Totale hoogte inclusief isolatie [mm]:	1770
Diameter met isolatie [mm]:	760
Kantelmaat [mm]:	1925

Energie

Energie-efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 812/2013:	A+
Warmteverlies conform EN 12897 [W]:	43
Stand-by warmteverliezen conform EN 12897 [kWh/24h]:	1,032
Bulkvermogen (45°C) [l]:	285
Prestatie-index NL conform DIN 4708:	3

Opslagvat

Werkelijk volume conform EN 12897 [l]:	510
p _{max} Tank [bar]:	3
t _{max} Tank [°C]:	95
t _{min} Tank [°C]:	20

Drinkwater warmtewisselaar

Drinkwater-warmtewisselaar oppervlak [m²]:	6
Drinkwater-warmtewisselaar volume [l]:	26,70
p _{max} Drinkwater-warmtewisselaar [bar]:	6
t _{max} Drinkwater-warmtewisselaar [°C]:	95

Buiswarmtewisselaar

Buiswarmtewisselaars [aantal]:	1
Buiswarmtewisselaar-oppervlak onderste wisselaar [m²]:	1,88
Buiswarmtewisselaar-volume onderste wisselaar:	12,40
p _{max} Buiswarmtewisselaar [bar]:	10
t _{max} Buiswarmtewisselaar [°C]:	130

Aansluitingen

Verbindingsinrichting:	180°
Aansluiting van de sensor [Ø mm / klem]:	6 mm
Aansluitingen voor koud en warm water:	Rp 1 1/4"
Aansluiting warmtegenerator [schroefdraad]:	R 1"
Aansluiting warmtewisselaar [schroefdraad]:	Rp 1"
Aansluiting van het verwarmingselement [schroefdraad]:	Rp 1 1/2"
Max. dompeldiepte-inschroefverwarmingselement [mm]:	600